

The background features a sunset over a mountain range. The sky is a gradient of colors from dark blue at the top to orange and red near the horizon. Several moons of various phases (crescent, gibbous, and full) are scattered across the sky. The text is overlaid on this scene.

Ориентирование

на местности.

Азимут

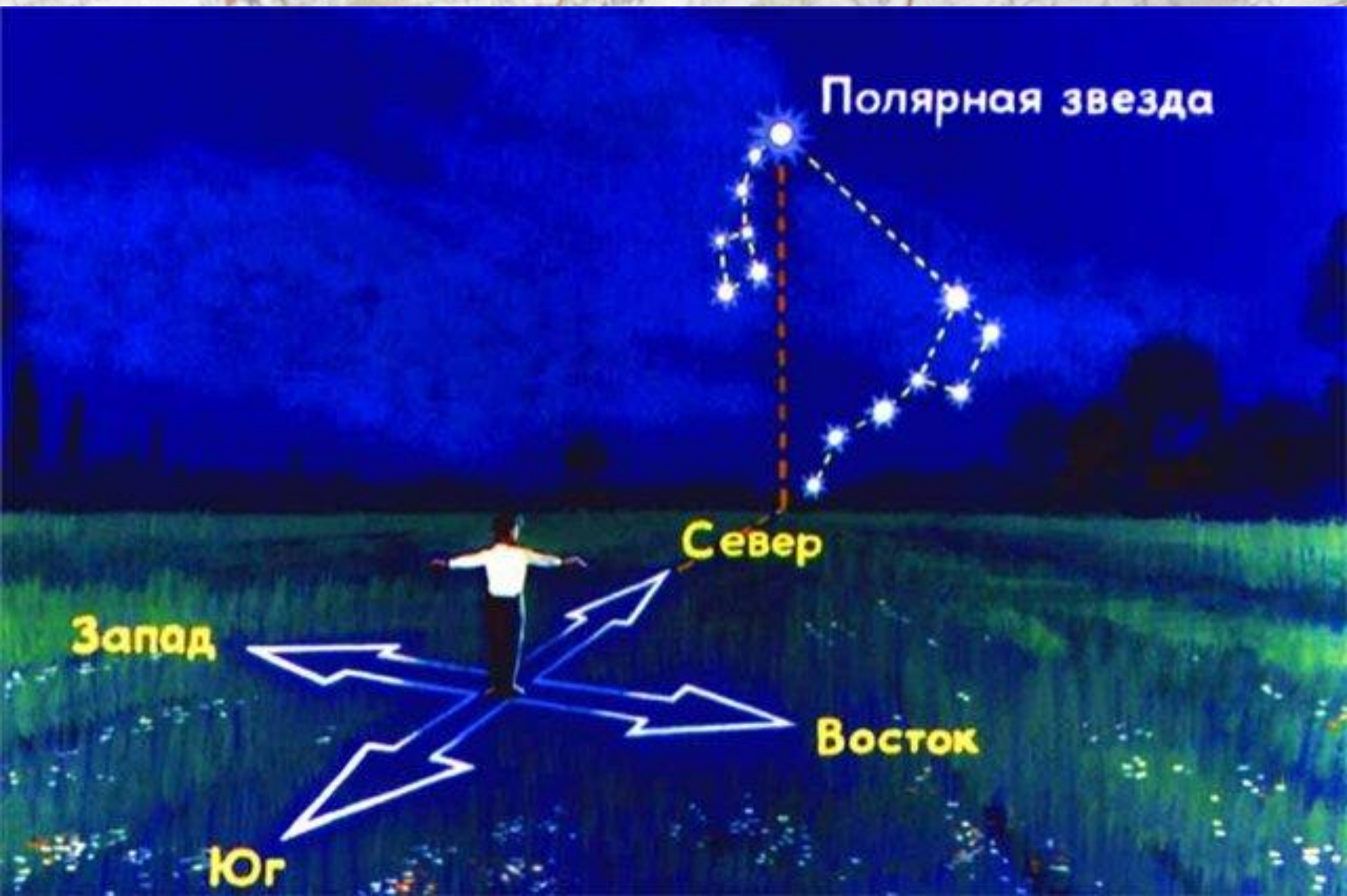
ОРИЕНТИРОВАНИЕ -

**умение определять
на местности
стороны горизонта
по компасу, Солнцу,
звездам и местным
признакам**

Ориентирами могут служить разнообразные «приметные» на местности объекты



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ



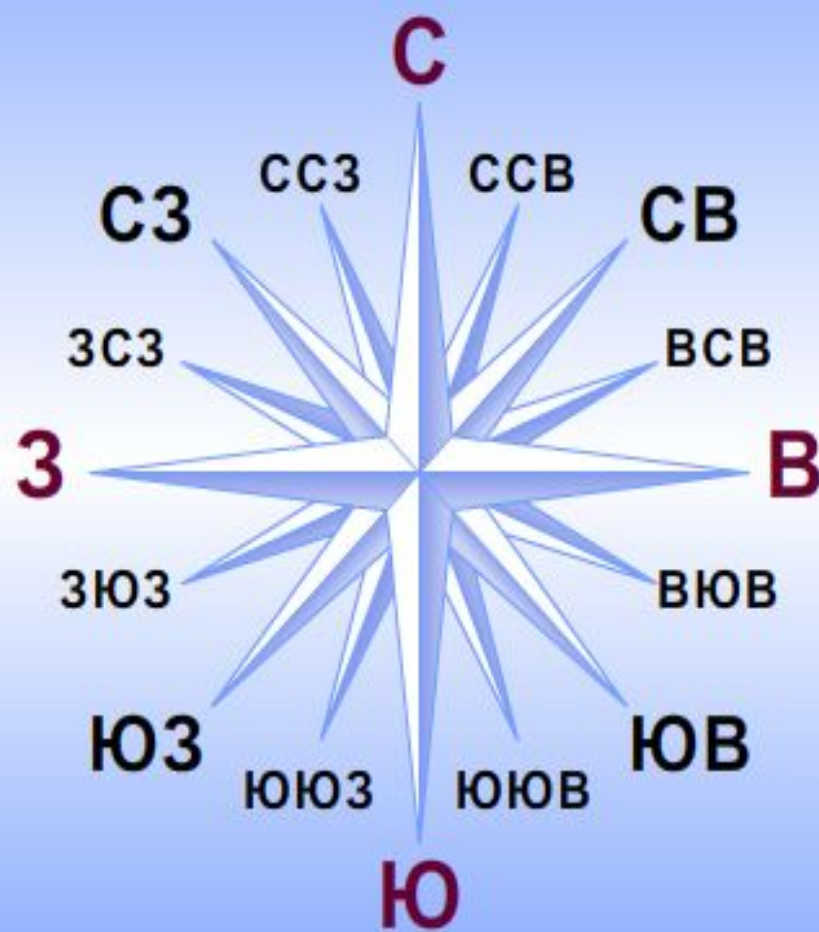


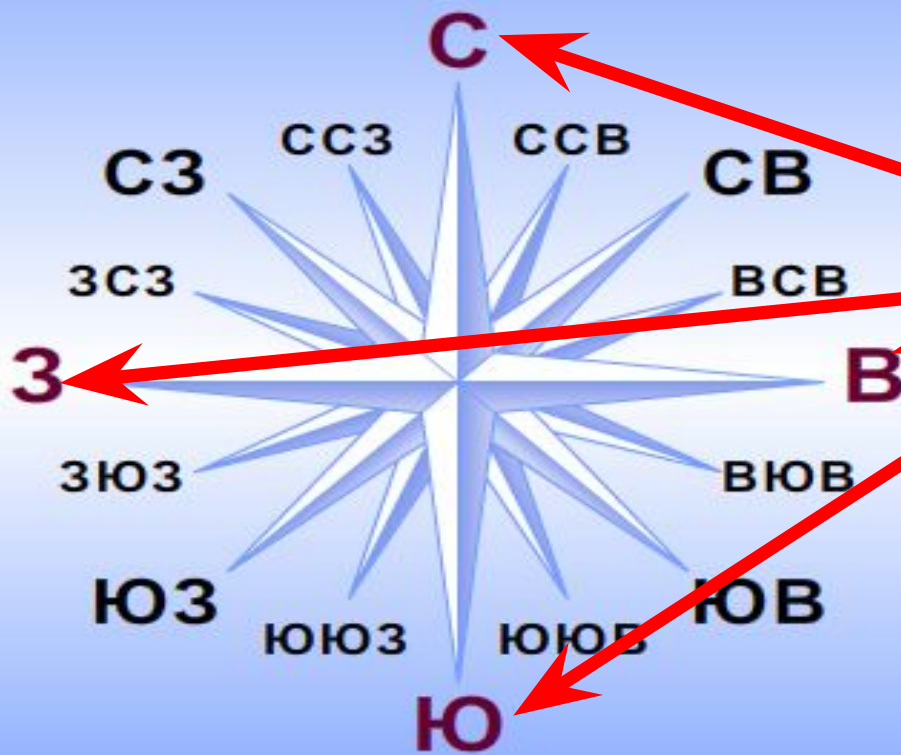
Мхи и лишайники растут на
стволах деревьев с северной
стороны.



Если вы заблудились в лесу в пасмурный день и солнце скрыто за облаками, определить стороны горизонта можно по некоторым приметам. Так, муравьи часто строят муравейники около дерева или пня и всегда с южной стороны.

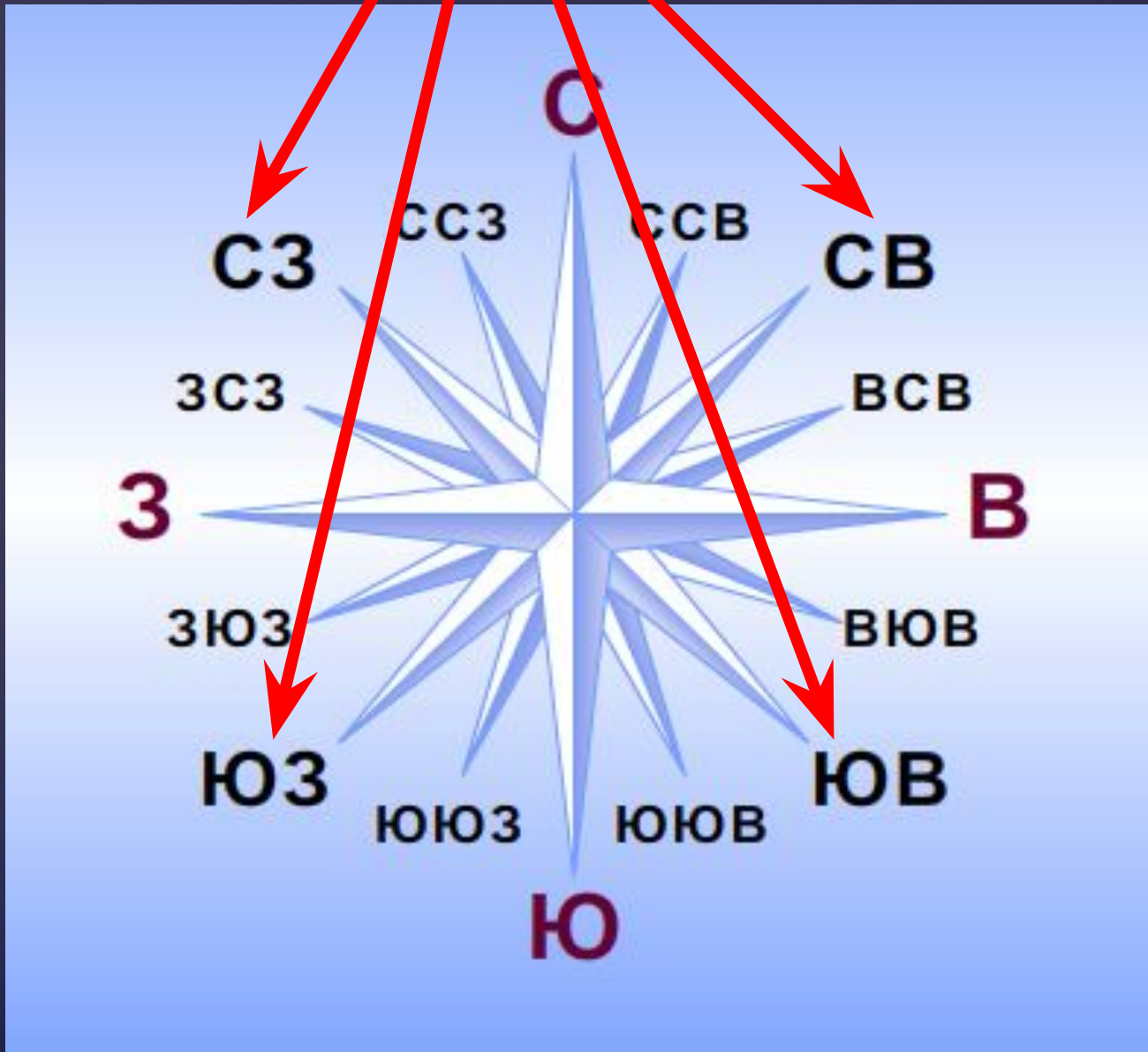
СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА





ОСНОВН
ЫЕ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО КОМПАСУ

По стране в поход идем —
Друга мы с собой берем.

Он не даст нам
заблудиться,

От маршрута уклониться.

Нам покажет верный друг

Путь на север и на юг.

стрелк

а



шкал

**КОМПАС — ПРИБОР ДЛЯ ОРИЕНТИРОВАНИЯ НА
МЕСТНОСТИ.**

**СТРЕЛКА КОМПАСА ВСЕГДА ПОКАЗЫВАЕТ НА СЕВЕР.
КОМПАСЫ БЫВАЮТ МАГНИТНЫЕ, ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ
И ЭЛЕКТРОННЫЕ. СОБИРАЯСЬ В ПОХОД, ПРОВЕРЬТЕ,
РАБОТАЕТ ЛИ ВАШ КОМПАС.**



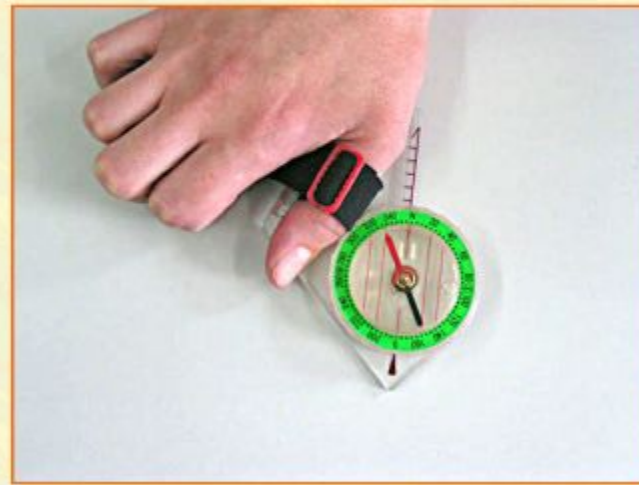
ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

Возьми компас в руки. Стрелка компаса окрашена в два цвета. Красный цвет указывает на север, а белый (или чёрный) — на юг.



1.

Расположи компас на ровной горизонтальной плоскости. Отпусти тормоз стрелки.



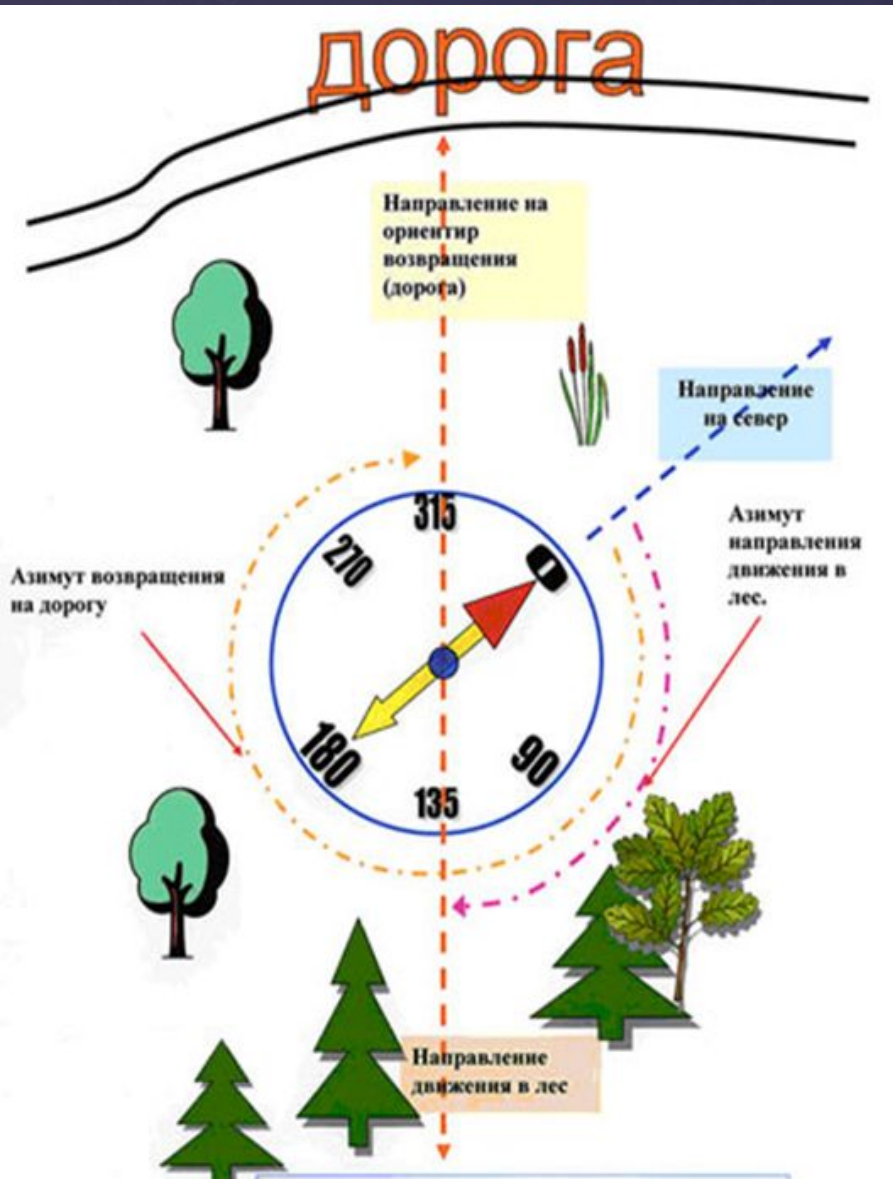
2.

Поворачивай компас до тех пор, пока северный (красный) конец стрелки не совместится с пометкой «С». Для проверки посмотри на южный конец стрелки (белый или чёрный) — он должен совпадать с буквой «Ю».



3.

АЗИМУТ

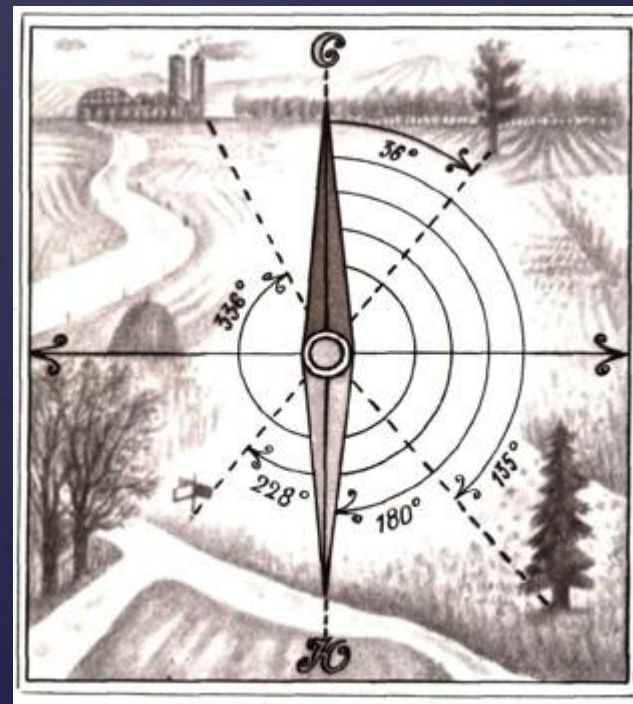


- ❖ Посмотрите, что можете сказать?
- ❖ Покажите стороны горизонта на данной схеме.
- ❖ Укажите величину угла на предмет (НА ДОРОГУ)
- ❖ Мы с вами определили АЗИМУТ
- ❖ Так что такое АЗИМУТ?

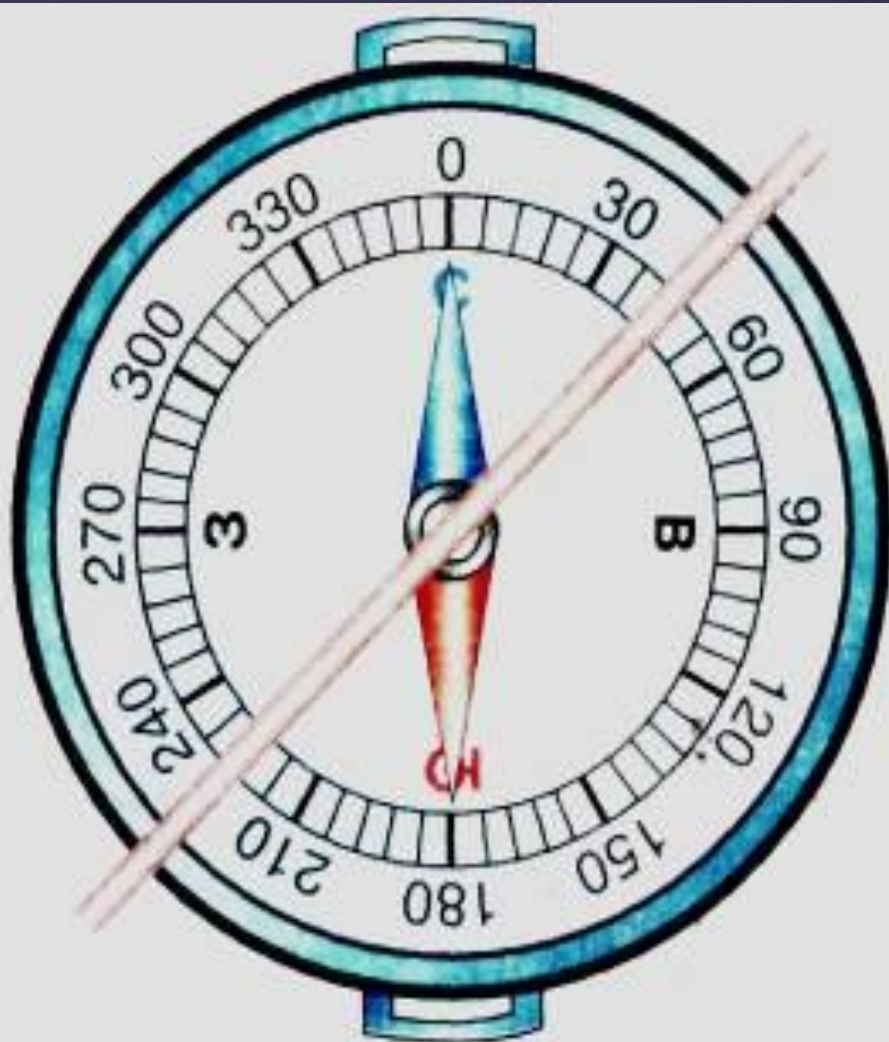
Азимут — это угол, отсчитанный по ходу движения часовой стрелки между направлениями на север и на ориентир.

Азимут измеряется в градусах от 0° до 360° .

направление	азимут в градусах
север	0° или 360°
северо-восток	45°
восток	90°
юго-восток	135°
юг	180°
юго-запад	225°
запад	270°
северо-запад	315°



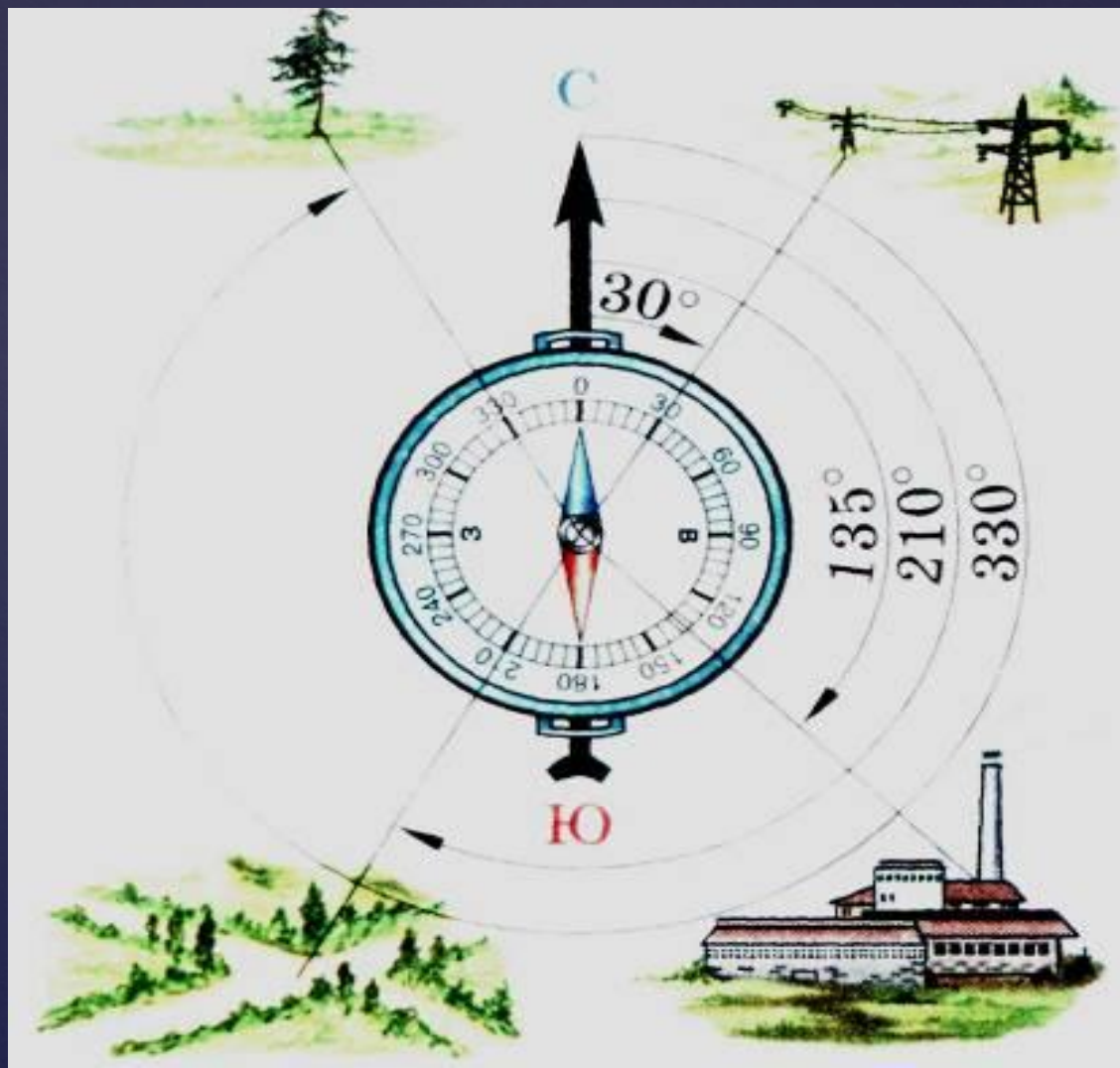
«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА»



- ✓ Поверни компас так, чтобы буква С совпала с концом магнитной стрелки.
- ✓ На стекло компаса положи гранёный карандаш по направлению от центра к предмету.
- ✓ По шкале компаса отсчитай величину дуги от 0° до линии направления на предмет.
- ✓ Возьми карандаш или линейку и определи азимут на предметы в классе:
 - на окно,
 - на дверь.

ОПРЕДЛИ АЗИМУТ НА ПРЕДМЕТ

- завод
- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ столбы
- дорога
- дерево



Домашнее задание

Д/з § 6, Вопросы и задания

Творческое задание:

составить задачу с азимутом